MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
ISSN : 0762 042 X
DLP-1-3-880184 1
®
Avertissements agricoles
BRETAGNE
DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35700 RENNES ☎ 99 36 01 74
Publication périodique
BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES
ÉDITION : CULTURES MARAÎCHÈRES, LÉGUMIÈRES ET POMMES DE TERRE

BULLETIN N° 155 — 26 FEVRIER 1988

Attention, ce bulletin est le dernier que vous recevrez si vous n'avez pas renouvelé votre abonnement.

FICHE TECHNIQUE LUTTE BIOLOGIQUE

TOMATE

1) — PRÉCAUTIONS D'EMPLOI.

- Désherber l'intérieur et l'extérieur des serres.
- S'il n'y a pas eu de désinfection au bromure de méthyle, nettoyer les structures avec, suivant les nécessités des produits, fongicides et acaricides.
- Planter la tomate dans une serre propre.
- Température de la serre supérieure à 10-12° la nuit.
- Ne pas faire d'effeuillage précoce.
- Eviter les bassinages.
- Traiter avec des produits compatibles.
- Eviter les vapeurs de soufre.
- Avoir un brûleur bien réglé, dans le cas de récupération de fumées.
- Sous tunnel plastique, les extracteurs d'air sont parfois la cause d'échec de ce type de lutte.

2) — TECHNIQUES DE LUTTE.

▪ ENCARSIA contre ALEURODE.

— Utiliser des plaquettes jaunes (10 × 10 cm) engluées pour détecter les premières aleurodes.

— Commencer l'apport d'Encarsia dès les premières aleurodes, ou mieux dès la plantation.

— **Au printemps :** faire 8 lâchers à quinze jours d'intervalle à la dose de 0,5 à 3 Encarsia/m².

— **A l'automne :** faire 8 lâchers à huit jours d'intervalle à la dose de 1 à 2 Encarsia/m².

— En cas de problème (plus de cinq aleurodes adultes par plant en moyenne) faire un traitement à l'Isathrine à la dose de 1 l/1 000 l d'eau sur les 40 cm du haut de la plante.

P25

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GERANT : G. CHERBLANC • C.P.P.A.P. : 528 AD

ABONNEMENT 1er Janv. - 31 Déc. 175 F
C.C.P. 9404-94 Y Rennes - S/Rég. de Recettes de la DRAF - Prot. Végét.
© Service de la Protection des Végétaux - Rennes 1988
Toute reproduction, même partielle, est soumise à notre autorisation

- PUCERON.

Vérifier la présence ou non de parasites naturels (pucerons noirs, dorés, etc.). Si leur présence est constatée, appeler le technicien pour avis.

Sinon traitement à :

— Pirimor 0,5 à 0,75 kg/ha.

— Hostaquick 0,75 l/ha.

- ACARIENS.

La meilleure lutte contre les acariens, c'est le nettoyage et la désinfection des serres l'hiver. Sur tomate, seuls les traitements chimiques sont efficaces.

Dès l'apparition des premiers symptômes (points jaunes à la face supérieure des feuilles), deux traitements généralisés à 10 jours d'intervalle s'imposent :

— Kelthane : 1 l/ha ;

— Torque : 1 kg/ha ;

— Plictran : 0,5 l/ha.

Remarque : le Plictran a la meilleure efficacité mais peut être phytotoxique.

- MINEUSE : DACNUSA et DIGLYPHUS.

— Dès l'apparition des premières galeries prévenir le technicien.

— Pour la mineuse, contrairement aux acariens, éviter le plus possible les traitements chimiques.

— La lutte biologique « marche » très bien à condition de s'y prendre très tôt.

— Deux à trois lâchers de Dacnusa ou de Diglyphus sont nécessaires. Les quantités à apporter sont variables suivant les niveaux d'attaque. En cas d'attaque faible, 2 000 parasites/ha suffisent.

- CICCADELLES.

— Taches blanches légèrement plus grosses que les symptômes d'acariens à la face supérieure des feuilles.

— Traitement efficace avec : Hostaquick à 0,75 l/ha.

- NOCTUELLES.

— Symptômes : si vous ne voyez plus que les nervures des feuilles la noctuelle a déja sévi, il est trop tard pour traiter. Il faut donc repérer les premières morsures et traiter aussitôt à : Isathrine 1 l/ha. Sur des foyers très limités, il est plus efficace de secouer les plants et de ramasser les chenilles à la main.

- MALADIES FONGIQUES.

— Botrytis : Ronilan	: 1,5 kg/ha.
— Cladosporiose : Aliette (en préventif)	: 2 kg/ha.
Rubiflo	: 0,2 l/ha.
— Mildiou : Mancozèbe	: 2,5 kg/ha.
Antracol	: 2,8 kg/ha.

Après chaque traitement insecticide ou acaricide prévenir le technicien pour forcer la dose d'Encarsia du lâcher suivant.

S.P.V. BREST et NANTES
G.I.E. LA CROIX - PLOUGASTEL-DAOULAS